

## **ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ ВІННИЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ**

### **ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

#### **Інформація про замовника:**

**Найменування** – Департамент освіти Вінницької міської ради.

**Місцезнаходження замовника** – Україна, 21050, Вінницька обл., Вінницький р-н, місто Вінниця, вул.Мури, будинок 4

**Ідентифікаційний код в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань** – 02141532

**Категорія:** орган місцевого самоврядування

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** код ДК 021-2015 - 30230000-0 - Комп'ютерне обладнання (Монітор. ДБЖ. Клавіатура. Комп'ютерна миша тип 1. Комп'ютерна миша тип 2. Захищений носій КЕП. USB накопичувач тип 1. USB накопичувач тип 2. USB накопичувач тип 3. Мережевий адаптер Ethernet. USB-хаб. Мережевий фільтр тип 1. Мережевий фільтр тип 2. Мережевий фільтр тип 3. Сумка для ноутбука).

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** відкриті торги з особливостями, UA-2023-11-10-012301-a.

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

**71 022,00 грн.** (Сімдесят одна тисяча двадцять дві гривні 00 копійок).

*Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженної центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.*

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.**

*Термін поставки товару: з дати укладання договору по 22 грудня 2023р.*

*Якісні та технічні характеристики предмета закупівлі визначені з урахуванням реальних потреб замовника та оптимального співвідношення ціни та якості.*

*Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:*

Таблиця 1

| № | Назва товару | Технічні вимоги до предмета закупівлі   | К-сть, шт. | Уточнений код ДК                                      |
|---|--------------|---|------------|---|
| 1 | Монітор      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- діагональ екрану – не менше 23,8’’;</li> <li>- тип матриці – не гірше IPS;</li> <li>- роздільна здатність – не менше ніж 1920x1080 точок;</li> <li>- підтримка інтерфейсу відеосигналу HDMI – так;</li> <li>- частота оновлення – не менше 75Гц;</li> <li>- відношення сторін – не менше 16:9;</li> <li>- статична контрастність – не менше ніж 1000:1;</li> <li>- підтримка операційної системи Windows 10/11 – так;</li> <li>- наявність динаміків – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 36 місяців.</u></b></p> | 2          | 30231000-7 - Екрани комп’ютерних моніторів та консолі |
| 2 | ДБЖ          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип архітектури ДБЖ – лінійно-інтерактивний;</li> <li>- вихідна потужність – не менше 850 VA</li> <li>- напруга акумуляторної батареї – не менше 12 В;</li> <li>- ємність батареї – не менше 9 Ah;</li> <li>- форма вихідного сигналу – апроксимована синусоїда;</li> <li>- кількість розеток з резервним живленням – не менше 4;</li> <li>- наявність функцій захисту від перевантажень та короткого замикання – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 24 місяців.</u></b></p>                                      | 3          | 30237200-1 - Комп’ютерні аксесуари                    |
| 3 | Клавіатура   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип клавіатури: дротова, мембранна, повно розмірна - так;</li> <li>- кількість кнопок – не менше 104;</li> <li>- інтерфейс підключення: USB – так;</li> <li>- розкладка клавіатури: англійська, українська – так;</li> <li>- довжина шнура – не менше 1,5 м.</li> <li>- підтримка операційної системи Windows 10/11 – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b></p>  | 6          | 30237460-1 - Комп’ютерні клавіатури                   |

|   |                        |  |    |                                |
|---|------------------------|--|----|--------------------------------|
| 4 | Комп'ютерна миша тип 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип миші: провідна, оптична – так;</li> <li>- інтерфейс підключення: USB – так;</li> <li>- розмір миші: середній – так;</li> <li>- мінімальна роздільна здатність сенсора – не менше 600 dpi;</li> <li>- довжина шнура – не менше 1,5 м.;</li> <li>- кількість кнопок – не менше 4;</li> <li>- підтримка операційної системи Windows 10/11 – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b></p>  | 10 | 30237410-6 - Комп'ютерні миші  |
| 5 | Комп'ютерна миша тип 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип миші: безпроводна, оптична – так;</li> <li>- інтерфейс підключення Bluetooth – так;</li> <li>- частота сигналу – не менше 2,4 Гц;</li> <li>- акумуляторне джерело живлення – так;</li> <li>- розмір миші середній – так;</li> <li>- максимальна роздільна здатність сенсора – не менше 2400 dpi;</li> <li>- кількість кнопок – не менше 4;</li> <li>- підтримка операційної системи Windows 10/11 – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b></p> | 2  | 30237410-6 - Комп'ютерні миші  |
| 6 | Захищений носій КЕП    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- матеріал корпусу: метал – так;</li> <li>- підтримка операційної системи Windows 10/11 – так;</li> <li>- підтримка національних стандартів криптографії та алгоритму ECDSA – так;</li> <li>- об'єм пам'яті – не менше 8 Кбіт.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b></p>   | 10 | 30234000-8 - Носії інформації  |
| 7 | USB накопичувач тип 1  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- об'єм – не менше 16 Гб;</li> <li>- наявність захисного ковпачка – так;</li> <li>- інтерфейс підключення – не гірше USB 3.0.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 36 місяців.</u></b></p>  | 5  | 30233180-6 - Флеш-накопичувачі |
| 8 | USB накопичувач тип 2  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- об'єм – не менше 64 Гб;</li> <li>- наявність виїзного механізму – так;</li> <li>- інтерфейс підключення – не гірше USB 3.0.</li> </ul>  | 25 | 30233180-6 - Флеш-накопичувачі |

|    |                            |   |   |                                    |
|----|----------------------------|---|---|------------------------------------|
|    |                            | <b><u>Термін гарантії – не менше 36 місяців.</u></b>  |   |                                    |
| 9  | USB накопичувач тип 3      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- об'єм – не менше 128 Гб;</li> <li>- наявність виїзного механізму – так;</li> <li>- інтерфейс підключення – не гірше USB 3.0.</li> </ul> <b><u>Термін гарантії – не менше 36 місяців.</u></b>   | 8 | 30233180-6 - Флеш-накопичувачі     |
| 10 | Мережевий адаптер Ethernet | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип адаптера: зовнішній – так;</li> <li>- сумісний з ноутбуками – так;</li> <li>- підтримка інтерфейсів RJ-45 - USB Type-C – так;</li> <li>- швидкість передачі даних – не менше 1Гбіт/с;</li> <li>- кількість Ethernet портів – не менше 1.</li> </ul> <b><u>Термін гарантії – не менше 24 місяців.</u></b>   | 1 | 30237135-4 - Мережеві адаптери     |
| 11 | USB-хаб                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип адаптера: зовнішній – так;</li> <li>- інтерфейс підключення: Type-C – так;</li> <li>- кількість роз'ємів USB – не менше 4;</li> <li>- тип USB – не гірше 3.0.</li> </ul> <b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b>  | 1 | 30237200-1 - Комп'ютерні аксесуари |
| 12 | Мережевий фільтр тип 1     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- довжина кабелю – не менше 1,5 м;</li> <li>- максимальне навантаження – не менше 10 А;</li> <li>- наявність вимикача – так;</li> <li>- кількість сворозеток – не менше 5;</li> <li>- тип розеток: сворозетка із заземленням (Тип F) – так;</li> <li>- свровилка із заземленням (Тип F) – так;</li> <li>- наявність захисту від короткого замикання – так;</li> <li>- наявність захисту від перевантаження – так;</li> <li>- наявність захисту від стрибків напруги – так.</li> </ul> <b><u>Термін гарантії – не менше 24 місяців.</u></b> | 6 | 30237200-1 - Комп'ютерні аксесуари |

|    |                        |   |   |  |
|----|------------------------|---|---|--|
| 13 | Мережевий фільтр тип 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- довжина кабелю – не менше 3 м;</li> <li>- максимальне навантаження – не менше 10 А;</li> <li>- наявність вимикача – так;</li> <li>- кількість євророзеток – не менше 5;</li> <li>- тип розеток: євророзетка із заземленням (Тип F) – так;</li> <li>- наявність захисту від короткого замикання та від перевантаження – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b></p> | 5 | 30237200-1 - Комп'ютерні аксесуари             |
| 14 | Мережевий фільтр тип 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- довжина кабелю – не менше 5м;</li> <li>- максимальне навантаження – не менше 10 А;</li> <li>- наявність вимикача – так;</li> <li>- кількість євророзеток – не менше 5;</li> <li>- тип розеток: євророзетка із заземленням (Тип F) – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b></p>  | 3 | 30237200-1 - Комп'ютерні аксесуари             |
| 15 | Сумка для ноутбука     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- внутрішні розміри під виріб:</li> <li>• довжина – не менше 370 мм;</li> <li>• висота – не менше 240 мм;</li> <li>- наявність регульованого плечового ремня – так;</li> <li>- наявність внутрішнього окремого відділу для аксесуарів – так;</li> <li>- тип тканини: водовідштовхувальний – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b></p>                              | 2 | 30237270-2 - Сумки для портативних комп'ютерів |

**Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару – замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.**

1. Товар, що пропонується, повинен бути новим, технічно справним, таким, що не був у використанні, за допомогою цього товару не проводились демонстраційні заходи, без зовнішніх пошкоджень, відповідає діючим в Україні вимогам (стандартам, технічним умовам).

2. Товар повинен передаватися Замовнику в упаковці, яка відповідає характеру Товару, забезпечує цілісність Товару та збереження його якості під час перевезення/доставки на адресу Замовника. При поставці товару повинна додержуватись цілісність оригінальної упаковки з необхідними реквізитами його виробника.

3. Протягом усього терміну (строку) гарантії Товар повинен забезпечуватись безкоштовним гарантійним обслуговуванням та/або безкоштовною заміною на аналогічний новий Товар. Витрати з доставки Товару на гарантійний ремонт від Замовника та повернення його після ремонту Замовнику здійснюється за рахунок Постачальника та не підлягають компенсації (відшкодуванню) їх Замовником.

4. Постачальник повинен забезпечити гарантійне обслуговування обладнання. Термін гарантії, якою забезпечується обладнання, має бути не меншим від зазначеного в описі предмету закупівлі.

5. Під час терміну гарантії в разі поломки будь-яких складових – їх ремонт або заміна повинні бути виконані протягом 7-ми робочих днів. Повідомлення Замовника в сервісний центр Учасника (власний або залучений) може подаватись з 9-00 до 18-00 впродовж кожного офіційного робочого дня в Україні шляхом здійснення телефонного дзвінка та/або написання повідомлення (листа) на електронну адресу.

6. Доставка Товару та розвантажувальні роботи здійснюються силами та за рахунок Постачальника в узгоджений із Замовником час.

7. **Документи (інформація) про технічні та якісні характеристики предмета закупівлі, що пропонується учасником процедури, які подаються таким учасником у складі документів тендерної пропозиції:**

**7.1. Технічна специфікація запропонованого учасником товару, складена згідно Таблиці 2 цього Додатку, із зазначенням усієї інформації, передбаченою даною формою, щодо кожної номенклатурної позиції товару, вказаної у Таблиці 1 цього Додатку. Учасники процедури закупівлі не можуть відступати від даної форми.**

**Таблиця 2**

| № з/п | Найменування, виробник (або торгова марка) та модель запропонованого товару* | Технічні вимоги до предмета закупівлі   | Технічні характеристики запропонованого товару  | К-ть, шт. |
|-------|--|---|---|-----------|
| 1     |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- діагональ екрану – не менше 23,8’’;</li> <li>- тип матриці – не гірше IPS;</li> <li>- роздільна здатність – не менше ніж 1920x1080 точок;</li> <li>- підтримка інтерфейсу відеосигналу HDMI – так;</li> <li>- частота оновлення – не менше 75Гц;</li> <li>- відношення сторін – не менше 16:9;</li> <li>- статична контрастність – не менше ніж 1000:1;</li> <li>- підтримка операційної системи Windows 10/11 – так;</li> <li>- наявність динаміків – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 36 місяців.</u></b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- діагональ екрану – _____’’;</li> <li>- тип матриці – _____;</li> <li>- роздільна здатність – _____ точок;</li> <li>- підтримка інтерфейсу відеосигналу HDMI – ___;</li> <li>- частота оновлення – _____Гц;</li> <li>- відношення сторін – _____;</li> <li>- статична контрастність – _____;</li> <li>- підтримка операційної системи Windows 10/11 – ___;</li> <li>- наявність динаміків – _____.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – _____ місяці(в).</u></b></p> | 2         |

|   |  |  |   |    |
|---|--|--|---|----|
| 2 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип архітектури ДБЖ – лінійно-інтерактивний;</li> <li>- вихідна потужність – не менше 850 VA</li> <li>- напруга акумуляторної батареї – не менше 12 В;</li> <li>- ємність батареї – не менше 9 Ah;</li> <li>- форма вихідного сигналу – апроксимована синусоїда;</li> <li>- кількість розеток з резервним живленням – не менше 4;</li> <li>- наявність функцій захисту від перевантажень та короткого замикання – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 24 місяців.</u></b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип архітектури ДБЖ – _____;</li> <li>- вихідна потужність – _____ VA</li> <li>- напруга акумуляторної батареї – _____ В;</li> <li>- ємність батареї – _____ Ah;</li> <li>- форма вихідного сигналу – _____;</li> <li>- кількість розеток з резервним живленням – _____;</li> <li>- наявність функцій захисту від перевантажень та короткого замикання – _____.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – _____ місяці(в).</u></b></p> | 3  |
| 3 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип клавіатури: дротова, мембранна, повно розмірна - так;</li> <li>- кількість кнопок – не менше 104;</li> <li>- інтерфейс підключення: USB – так;</li> <li>- розкладка клавіатури: англійська, українська – так;</li> <li>- довжина шнура – не менше 1,5 м.</li> <li>- підтримка операційної системи Windows 10/11 – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип клавіатури: дротова, мембранна, повно розмірна - _____;</li> <li>- кількість кнопок – _____;</li> <li>- інтерфейс підключення: USB – _____;</li> <li>- розкладка клавіатури: англійська, українська – _____;</li> <li>- довжина шнура – _____ м.</li> <li>- підтримка операційної системи Windows 10/11 – _____.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – _____ місяці(в).</u></b></p>  | 6  |
| 4 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип миші: провідна, оптична – так;</li> <li>- інтерфейс підключення: USB – так;</li> <li>- розмір миші: середній – так;</li> <li>- мінімальна роздільна здатність сенсора – не менше 600 dpi;</li> <li>- довжина шнура – не менше 1,5 м.;</li> <li>- кількість кнопок – не менше 4;</li> <li>- підтримка операційної системи Windows 10/11 – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип миші: провідна, оптична – _____;</li> <li>- інтерфейс підключення: USB – _____;</li> <li>- розмір миші: середній – _____;</li> <li>- мінімальна роздільна здатність сенсора – _____ dpi;</li> <li>- довжина шнура – _____ м.;</li> <li>- кількість кнопок – _____;</li> <li>- підтримка операційної системи Windows 10/11 – _____.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – _____ місяці(в).</u></b></p>                          | 10 |

|   |  |  |  |    |
|---|--|--|--|----|
| 5 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип миші: безпроводна, оптична – так;</li> <li>- інтерфейс підключення Bluetooth – так;</li> <li>- частота сигналу – не менше 2,4 Гц;</li> <li>- акумуляторне джерело живлення – так;</li> <li>- розмір миші середній – так;</li> <li>- максимальна роздільна здатність сенсора – не менше 2400 dpi;</li> <li>- кількість кнопок – не менше 4;</li> <li>- підтримка операційної системи Windows 10/11 – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип миші: безпроводна, оптична – _____;</li> <li>- інтерфейс підключення Bluetooth – _____;</li> <li>- частота сигналу – _____ Гц;</li> <li>- акумуляторне джерело живлення – _____;</li> <li>- розмір миші середній – _____;</li> <li>- максимальна роздільна здатність сенсора – _____ dpi;</li> <li>- кількість кнопок – _____;</li> <li>- підтримка операційної системи Windows 10/11 – _____.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b></p> | 2  |
| 6 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- матеріал корпусу: метал – так;</li> <li>- підтримка операційної системи Windows 10/11 – так;</li> <li>- підтримка національних стандартів криптографії та алгоритму ECDSA – так;</li> <li>- об'єм пам'яті – не менше 8 Кбіт.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- матеріал корпусу: метал – _____;</li> <li>- підтримка операційної системи Windows 10/11 – _____;</li> <li>- підтримка національних стандартів криптографії та алгоритму ECDSA – _____;</li> <li>- об'єм пам'яті – _____ Кбіт.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – _____ місяці(в).</u></b></p>  | 10 |
| 7 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- об'єм – не менше 16 Гб;</li> <li>- наявність захисного ковпачка – так;</li> <li>- інтерфейс підключення – не гірше USB 3.0.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 36 місяців.</u></b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- об'єм – _____ Гб;</li> <li>- наявність захисного ковпачка – _____;</li> <li>- інтерфейс підключення – _____.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – _____ місяці(в).</u></b></p>   | 5  |
| 8 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- об'єм – не менше 64 Гб;</li> <li>- наявність виїзного механізму – так;</li> <li>- інтерфейс підключення – не гірше USB 3.0.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 36 місяців.</u></b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- об'єм – не менше _____ Гб;</li> <li>- наявність виїзного механізму – _____;</li> <li>- інтерфейс підключення – _____.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – _____ місяці(в).</u></b></p>  | 25 |

|    |  |  |  |   |
|----|--|--|--|---|
| 9  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- об'єм – не менше 128 Гб;</li> <li>- наявність виїзного механізму – так;</li> <li>- інтерфейс підключення – не гірше USB 3.0.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 36 місяців.</u></b></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- об'єм – не менше ____ Гб;</li> <li>- наявність виїзного механізму – _____;</li> <li>- інтерфейс підключення – _____.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – _____ місяці(в).</u></b></p>   | 8 |
| 10 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип адаптера: зовнішній – так;</li> <li>- сумісний з ноутбуками – так;</li> <li>- підтримка інтерфейсів RJ-45 - USB Type-C – так;</li> <li>- швидкість передачі даних – не менше 1Гбіт/с;</li> <li>- кількість Ethernet портів – не менше 1.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 24 місяців.</u></b></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип адаптера: зовнішній – _____;</li> <li>- сумісний з ноутбуками – _____;</li> <li>- підтримка інтерфейсів RJ-45 - USB Type-C – _____;</li> <li>- швидкість передачі даних – _____;</li> <li>- кількість Ethernet портів – _____.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – _____ місяці(в).</u></b></p>   | 1 |
| 11 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип адаптера: зовнішній – так;</li> <li>- інтерфейс підключення: Type-C – так;</li> <li>- кількість роз'ємів USB – не менше 4;</li> <li>- тип USB – не гірше 3.0.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип адаптера: зовнішній – _____;</li> <li>- інтерфейс підключення: Type-C – _____;</li> <li>- кількість роз'ємів USB – _____;</li> <li>- тип USB – _____.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – _____ місяці(в).</u></b></p>  | 1 |
| 12 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- довжина кабелю – не менше 1,5 м;</li> <li>- максимальне навантаження – не менше 10 А;</li> <li>- наявність вимикача – так;</li> <li>- кількість євророзеток – не менше 5;</li> <li>- тип розеток: євророзетка із заземленням (Тип F) – так;</li> <li>- євровилка із заземленням (Тип F) – так;</li> <li>- наявність захисту від короткого замикання – так;</li> <li>- наявність захисту від перевантаження – так;</li> <li>- наявність захисту від стрибків напруги – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 24 місяців.</u></b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- довжина кабелю – _____ м;</li> <li>- максимальне навантаження – _____ А;</li> <li>- наявність вимикача – _____;</li> <li>- кількість євророзеток – _____;</li> <li>- тип розеток: євророзетка із заземленням (Тип F) – _____;</li> <li>- євровилка із заземленням (Тип F) – _____;</li> <li>- наявність захисту від короткого замикання – _____;</li> <li>- наявність захисту від перевантаження – _____;</li> <li>- наявність захисту від стрибків напруги – _____.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – _____ місяці(в).</u></b></p> | 6 |

|    |  |   |   |   |
|----|--|---|---|---|
| 13 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- довжина кабелю – не менше 3 м;</li> <li>- максимальне навантаження – не менше 10 А;</li> <li>- наявність вимикача – так;</li> <li>- кількість євророзеток – не менше 5;</li> <li>- тип розеток: євророзетка із заземленням (Тип F) – так;</li> <li>- наявність захисту від короткого замикання та від перевантаження – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- довжина кабелю – _____ м;</li> <li>- максимальне навантаження – _____ А;</li> <li>- наявність вимикача – _____;</li> <li>- кількість євророзеток – _____;</li> <li>- тип розеток: євророзетка із заземленням (Тип F) – ___;</li> <li>- наявність захисту від короткого замикання та від перевантаження – _____.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – _____ місяці(в).</u></b></p> | 5 |
| 14 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- довжина кабелю – не менше 5м;</li> <li>- максимальне навантаження – не менше 10 А;</li> <li>- наявність вимикача – так;</li> <li>- кількість євророзеток – не менше 5;</li> <li>- тип розеток: євророзетка із заземленням (Тип F) – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- довжина кабелю – _____ м;</li> <li>- максимальне навантаження – _____ А;</li> <li>- наявність вимикача – _____;</li> <li>- кількість євророзеток – _____;</li> <li>- тип розеток: євророзетка із заземленням (Тип F) – ___.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – _____ місяці(в).</u></b></p>   | 3 |
| 15 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- внутрішні розміри під виріб:</li> <li>• довжина – не менше 370 мм;</li> <li>• висота – не менше 240 мм;</li> <li>- наявність регульованого плечового ремня – так;</li> <li>- наявність внутрішнього окремого відділу для аксесуарів – так;</li> <li>- тип тканини: водовідштовхувальний – так.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – не менше 12 місяців.</u></b></p>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- внутрішні розміри під виріб:</li> <li>• довжина – _____ мм;</li> <li>• висота – _____ мм;</li> <li>- наявність регульованого плечового ремня – _____;</li> <li>- наявність внутрішнього окремого відділу для аксесуарів – _____;</li> <li>- тип тканини: водовідштовхувальний – _____.</li> </ul> <p><b><u>Термін гарантії – _____ місяці(в).</u></b></p>                          | 2 |

\* Зазначається учасником найменування запропонованого ним товару, назва його виробника (або торгової марки) та моделі.

Під час виконання умов договору про закупівлю Постачальником повинні застосовуватись заходи із захисту довкілля.

*У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».*

*У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закупаються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».*

*При цьому якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічній специфікації Замовника. У випадку, якщо учасником буде зазначено назву товару, яка буде містити словосполучення «або еквівалент», тендерна пропозиція такого учасника вважається як така, що не відповідає умовам технічної специфікації.*